



VIVALFLEX PU50FC

Однокомпонентный полиуретановый клей-герметик

Описание

Vivalflex PU50FC – однокомпонентный высокомодульный полиуретановый клей-герметик, полимеризирующийся за счет влаги воздуха.

Направления применения

Vivalflex PU50FC – высококачественный, эластичный клей-герметик многоцелевого применения. Обладает отличной адгезией к большинству поверхностей, формирует гибкие и прочные швы. Может использоваться для склеивания и герметизации различных строительных материалов: бетона, дерева, алюминия, оцинкованного и окрашенного металла, нержавеющей стали, меди, пластика, камня, керамики и т.д. Применяется для склейки деталей автомобилей, контейнеров; для герметизации сочленений вентиляционных каналов; герметизации швов между металлами для снижения вибрагрузок; для герметизации от воды, воздуха, газа и пыли.

Преимущества

- Постоянная эластичность
- Отсутствие усадки
- Беспраймерная адгезия практически на всех основах
- Заменяет заклепки и механический крепеж
- Превосходные тиксотропные свойства
- Имеет звукоизолирующие свойства, хорошо погашает вибрацию
- Отличная сопротивляемость к старению и погодным условиям – подходит как для внутренних, так и для внешних работ
- Можно окрашивать большинством красок на водной основе (предварительно сделайте тест)
- Отвечает требованиям стандарта LEED credit EQc4.1 “Low emitting products”, SCAQMD rule 1168 по содержанию летучих веществ VOC content



Технические данные

Химическая основа	Полиуретан
Плотность [г/см³]	1,08 ± 0,03
Цвет	Белый, серый, черный
Время образования пленки при 23°C и 50 % относительной влажности	50-60 мин
Твердость по Шору А (ISO 868)	50±5 после 28 дней
Прочность на разрыв [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2,5
Удлинение при разрыве [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 300%
Время полимеризации при 23 °C и 50 % относительной влажности	≥ 3 мм/24ч
Температура применения [°C]	от +3°C до +40°C
Стойкость к температурам [°C]	-40°C / +90°C

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, очищенной и обезжиренной, т.к. неочищенные поверхности негативно влияют на адгезию. При необходимости удалите лишние частицы (грязь, ржавчина, слабая краска) с помощью компрессора, наждачной бумаги или щётки. Стекло, металл и другие непористые материалы должны быть без покрытия и очищены с помощью растворителей. При использовании растворителей избегайте источников возгорания и внимательно следуйте инструкциям по технике безопасности, полученных от производителя или поставщика. При необходимости очистите поверхность. После отшкуривания поверхность нужно снова обезжирить, дав возможность поверхности просохнуть после. Бетон рекомендуется очищать металлической щеткой.



Применение

Герметизация:

Vivalflex PU50FC наносится с помощью ручного или пневматического пистолета. При необходимости используйте праймер на полиуретановой основе. После высыхания праймера вложите в шов герметизирующий шнур из вспененного полиэтилена (диаметр шнура должен быть на 25-30% больше, чем ширина шва), который не имеет адгезии к герметику, для избежания трехсторонней адгезии герметика. Для ширины шва меньше 10 мм, глубина шва должна равняться его ширине. Для швов шириной более 10 мм, глубина шва должна равняться половине его ширины. Используйте малярный скотч для защиты кромок шва от загрязнения. Наносите герметик в один проход для швов малой ширины или в три прохода для швов большой ширины, при этом первые два прохода по стенкам шва и последний – по середине. После нанесения нужно разгладить и уплотнить шов шпателем, смоченным в мыльной воде. Сразу же удалите малярную клейкую ленту.

Примерный расход

Ширина шва	5 мм	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Глубина шва	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм
Длина шва / 600 мл	20 метров	10 метров	5 метров	3 метра	2 метра	1,3 метра	1,1 метра

Герметик следует использовать в течение 24 часов после открытия картриджа. В противном случае он может затвердеть в упаковке. При использовании в холодное время года, следует хранить картриджи при температуре не ниже 20°C перед применением. Избегайте любого контакта с неполимеризованными модифицированными силиконами, ПУ гибридами, силиконовыми герметиками, также как и с аммиаком, спиртами на период полимеризации.

Склеивание:

Герметик необходимо нанести на подготовленную поверхность, затем плотно прижать склеиваемые части.

Удаление:

Затвердевший продукт может быть удален с помощью уайт-спирита или другим подходящим растворителем. Также после отверждения материал может быть удален механически.



Химическая стойкость

Долгосрочная устойчивость к пресной воде, морской воде, известковой воде, разбавленным кислотам и водным чистящим средствам. На короткий срок контакта – стойкий к бензину, жиру и минеральному маслу.

Упаковка

Картридж 310 мл:	12 картриджей в коробке
Тубы (упаковка - мягкая фольга) 600 мл:	20 туб в коробке

Хранение

Vivalflex PU50FC может храниться в течении 12 месяцев в оригинальной упаковке при 5°-25°C в сухом, прохладном месте. Температура хранения не должна превышать 25°C в течение длительных периодов времени. Хранить вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

Ограничения к использованию

- Vivalflex PU50FC можно окрашивать, однако некоторые краски могут потрескаться при подвижках в шве. В таких случаях рекомендуется провести предварительный тест.
- Не наносите на поверхности, не очистив их предварительно от следов силикона.
- Не рекомендуется нанесение герметика при температурах ниже 3°C и выше 40°C.
- Не рекомендуется наносить герметик на замороженные, влажные поверхности.

Очистка инструментов

Очистите инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования.